

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/049148 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A63B 21/055**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013235

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. November 2004 (22.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 54 390.2 20. November 2003 (20.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): COLTENE/WHALEDENT GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 30, 89129 Langenau (DE).

Werner [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 30, 89129 Langenau
(DE).

(74) Anwälte: FORSTMAYER, Dietmar usw.; Boeters &
Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(72) Erfinder; und

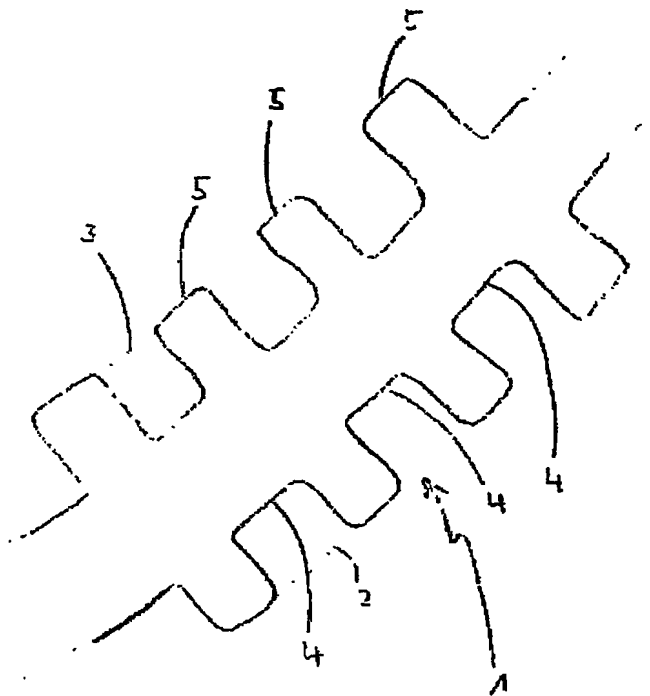
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MANNSCHEDEL,

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: GYMNASTICS BAND

(54) Bezeichnung: GYMNASTIKBAND



(57) Abstract: The invention relates to a
gymnastics band made of a flexible elastic
material for reinforcing the muscular system,
ligaments and tendons of the locomotor system,
used in particular in medical therapy. The
gymnastics band according to the invention
comprises at least one thermoplastic elastomer
material and is characterized in that it is
constructed from at least two layers made of
different materials and/or that it comprises
at least one thermoplastic elastomer material
(a) and another material (b) which is different
from the thermoplastic elastomer and/or that
it has recesses in the form of grooves along the
longitudinal direction of the band on at least
one side.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende
Erfindung betrifft ein Gymnastikband aus
einem flexiblen, elastischen Material zur
Stärkung von Muskulatur, Bändern und
Sehnen des Bewegungsapparats, welches
insbesondere in der medizinischen Therapie
eingesetzt wird. Das Gymnastikband der
vorliegenden Erfindung umfasst wenigstens
ein thermoplastisches elastomeres Material
und ist dadurch gekennzeichnet, dass es aus
wenigstens zwei Schichten aus verschiedenen

Materialien aufgebaut ist und/oder dass es wenigstens ein thermoplastisches elastomeres Material (a) und ein weiteres, von dem
thermoplastischen Elastomeren verschiedenes, Material (b) umfasst und/oder dass es auf wenigstens einer Seite Vertiefungen in
Form von Rillen entlang der Längsrichtung des Bandes aufweist.

WO 2005/049148 A3



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

22. September 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.